archivos de investigación médica

vol 8 | 1977

publicada por el instituto mexicano del seguro social

contenido del volumen ocho 1977

ARCHIVOS DE INVESTIGACION MEDICA publicada por el Instituto Mexicano del Seguro Social. Volumen anual: 3 números. Suscripción anual $150.00, extranjero: $US 15.00 Franquicia postal. Toda correspondencia o fondos deberán enviarse a Archivos de Investigación Médica. Apdo. Postal 12-631. México 12, D.F. La reproducción parcial o total, del contenido de este número puede hacerse previa aprobación del editor y mención de la revista. Impreso en México por Ediciones Culturales Mexicanas, S. A.

Consejo Editorial	CARLOS BEYER-FLORES SILVESTRE FRENK-FREUD JUAN GINER-VELAZQUEZ PEDRO GOMEZ AMADOR GONZALEZ-ANGULO MARIO LIEBERMAN NORBERTO TREVIÑO-GARCIA MANZO JUAN URRUSTI-SANZ
Editor	JUAN SOMOLINOS-PALENCIA
Editores Asociados	SANTIAGO SAPIÑA-RENARD GONZALO VEGA Y MONROY
Asistente Editorial	VIRGINIA HERNANDEZ-BEJARANO

número 1

Fijación de superficie como una prueba rápida para el diagnóstico de toxoplasmosis. Maximiliano Ruiz-Castañeda. 1

Reserva gonadotrópica en anorexia nervosa. Miguel Molina, Jorge Soria, Pedro Lasso, Elías S. Canales y Arturo Zárate. 5

Análisis cromosómico en personas profesionalmente expuestas a contaminación con plomo. Raúl Garza-Chapa, Carlos H. Leal-Garza y Gilberto Molina-Ballesteros. 11

Hemodiálisis con baja concentración de sodio en niños urémicos hipertensos. Adolfo López-Uriarte, Silvia Ledón-Valenzuela, Catalina López-Gámez, Evangelina López-Montaño, David Santos-Atherton y Rodrigo Muñóz-Olvera. 21

Síndrome de Zollinger y Ellison e insulinoma metastásico. Respuesta al estreptozotocín. Eugenio Aguilar-Parada, Joaquín Rivadeneyra-Hinojosa, Carlos Guzmán-Patraca, Josefina Salas-Montero y Antonio Escalante-Herrera. 31

Comparación de los niveles de actividad antitríptica entre sueros de individuos normales y sueros de pacientes con cáncer. María Teresa González-Garza, María Guadalupe Pacheco-Cano y Guillermo Romero-Villaseñor. 39

Fisiología ovárica. VI. La menstruación anovulatoria. Norma Bedolla-Tovar, Fernando Martínez-Zurita, Fausto Ongay de Mendieta, Manuel Escalante-Legarreta y Vicente Cortés-Gallegos. 47

Alimentación endovenosa integral en cirugía pediátrica. Arturo Silva-Cuevas, José Luis Barrera, David González-Lara y Edison Rizzato. 61

Estudio ultramicroscopico de la invasión de la mucosa del colon por E. histolytica. Norberto Treviño, Elodia Cruz de Lavín y Miguel Tanimoto-Weki. 71

número 2

Fijación en superficie como prueba rápida para la detección de anticuerpos contra penicilina. Maximiliano Ruiz-Castañeda e Isabel Symes. 85

Inmunología de la histoplasmosis: aislamiento de un complejo polisacárido-proteína (CPP) con actividad inmunoespecífica a partir de Histoplasma captulatum. María Lucía Taylor y Luis F. Bojalil. 91

Anticuerpos precipitantes contra poliovirus en pacientes con poliomielitis. Juan Ruiz-Gómez y María Elena Bustamante. 103

Inmunogenicidad de las células L5178Y modificadas con diferentes reactivos. Héctor Gómez-Estrada, Luz María López-De la Rosa, Gloria Becerril-Meza, Jorgue Arellano-Blanco y Pedro Fernández-Quintero. 113

Tratamiento del síndrome de Parkinson con una combinación de levodopa y carbidopa. Luis Lombardo y Rodolfo de la Garza. 123

Síndrome de Reiter en niños. Estudio ultramicroscópico de la membrana sinovial. Alberto C. Frati-Munari, Amador González-Angulo, Jorge Fernández-Diez, Oscar Criollos-Torres y David Skromne-Kadublik. 129

Marcaje citoquímico de las enzimas proteolíticas de Entamoeba histolytica. María Teresa González-Garza, Jorge Arellano-Blanco y Héctor Gómez-Estrada. 139

Farmacodinamia de los extractos alcohólico y acuoso de la semilla de Casimiroa edulis. Xavier Lozoya, Guillermo Romero, Magdalena Olmedo y Augusto Bondani. 145

Efecto de la timidina no radiactiva en la mitosis de médula ósea. Manuel González-Diddí, Graciela Dïaz-González y Gustavo Lonngi-Villanueva. 155

número 3

Función de la hipófisis anterior durante el periodo neonatal temprano. Jorge Soria, Aquiles Ayala, Gerardo Forsbach, Francisco Arcovedo, Elías S. Canales, Samuel Karchmer y Arturo Zárate. 161

Efecto del número de grupos dinitrofenil acarreados por albúmina sérica humana sobre la memoria inmunológica al dinitrofenol. Carlos Larralde y David Lagunoff. 165

Estudio de la quimiotaxis y fagocitosis por leucocitos polimorfonucleares en niños desnutridos. Amado González-Mendoza, Rodolfo Ramos-Zepeda, Graciela Farinatti, María Guadalupe Urbiola y Silvestre Frenk. 175

Valores de pH y ácido láctico en el líquido cefalorraquídeo como ayuda diagnóstica para diferenciar meningoencefalitis viral y purulenta. Hilario Fierro, Alonso Chacón, Gonzalo Gutiérrez y Onofre Muñoz. 185

La imagen de manchas puntiformes en la retina. ¿Signo precursor de saturnismo? Miguel Angel Montoya-Cabrera y Oscar Cano-Villarreal. 193

Estudio cualitativo espectroscópico de rayos-x en el núcleo de trofozoítos de E. histolytica. Alfredo Feria-Velasco y Guadalupe Tapia-Arizmendi. 199

índice de materias

a

Acido láctico. Valor en el líquido cefalorraquídeo como ayuda diagnóstica. 185
Actividad antitríptica. Comparación de sus niveles entre sueros normales y de pacientes con cáncer. 39
Albúmina sérica humana. Acarreo de grupos dinitrofenil. 165
Alimentación endovenosa integral en cirugía pediátrica. 61
Anorexia nervosa. Reserva gonadotrópica. 5
Anticuerpos contra penicilina. Prueba rápida, fijación en superficie. 85
Anticuerpos precipitantes contra poliovirus en pacientes con poliomielitis. 103

c

Cáncer, sueros de pacientes con. Comparación de los niveles de actividad antitríptica. 39
Carbidopa. Tratamiento del síndrome de Parkinson. 123
Casimiroa edulis. Farmacodinamia de los extractos alcohólico y acuoso. 145
Células L5178Y modificadas. Inmunogenicidad. 113
Cirugía pediátrica. La alimentación endovenosa integral. 61
Citoquímica. Marcaje de las enzimas proteolíticas en *Entamoeba histolytica.* 139
Colon. Invasión de la mucosa por *Entamoeba histolytica.* Estudio ultramicroscópico. 71
Contaminación con plomo. Análisis cromosómico en personas profesionalmente expuestas. 11
Cromosomas en personas profesionalmente expuestas a contaminación con plomo. 11

d

Diagnóstico. Prueba rápida para la toxoplasmosis. 1
Dinitrofenol. Memoria inmunológica. Efecto del número de grupos dinitrofenil. 165

e

Entamoeba histolytica. Enzimas proteolíticas. Marcaje citoquímico. 139
Entamoeba histolytica. Estudio cualitativo espectroscópico de rayos X en el núcleo de trofozoítos. 199
Entamoeba histolytica. Estudio ultramicroscópico de la invasión de la mucosa del colon. 71
Espectroscopía. Estudio cualitativo de rayos X en el núcleo de *Entamoeba histolytica.* 199
Estreptozotocin, respuesta al. Síndrome de Zollinger y Ellison e insulinoma metastásico. 31
Estudio ultramicroscópico de la membrana sinovial en el síndrome de Reiter. 129
Enzimas proteolíticas en *Entamoeba histolytica.* Marcaje citoquímico. 139
Extractos alcohólico y acuoso. Farmacodinamia en la *Casimiroa edulis.* 145

f

Fagocitosis de los leucocitos polimorfonucleares en niños desnutridos. 175

Farmacodinamia de los extractos alcohólico y acuoso de la semilla de *Casimiroa edulis.* 145
Fijación de superficie. Prueba rápida para la detección de anticuerpos a penicilina. 85
Fijación de superficie. Prueba rápida para el diagnóstico de toxoplasmosis. 1
Fisiología ovárica. La menstruación anovulatoria. 47

g

Gonadotropina en anorexia nervosa. 5

h

Hemodiálisis con baja concentración de sodio en niños urémicos hipertensos. 21
Hipófisis anterior, función de la, en el periodo neonatal temprano. 161
Histoplasmosis. Inmunología: aislamiento de un complejo polisacárido-proteína. 91

1

Inmunogenicidad de las células L5178Y modificadas con diferentes reactivos. 113
Inmunología de la histoplasmosis. Aislamiento de un complejo polisacárido-proteína. 91
Insulinoma metastásico. Respuesta al estreptozotocín. 31

l

Leucocitos polimorfonucleares. Quimiotaxis y fagocitosis en niños desnutridos. 175
Levodopa. Tratamiento del síndrome de Parkinson. 123
Líquido cefalorraquídeo. Valores de pH y ácido láctico como ayuda diagnóstica. 185

m

Manchas puntiformes en la retina. ¿Signo precursor del saturnismo?. 193
Médula ósea. Efectos de la timidina no radiactiva en la mitosis. 155
Membrana sinovial. Estudio ultramicroscópico en el síndrome de Reiter en niños. 129
Meningoencefalitis purulenta. Valores de pH y ácido láctico en el líquido cefalorraquídeo como ayuda diagnóstica. 185
Meningoencefalitis viral. Valores de pH y ácido láctico en el líquido cefalorraquídeo como ayuda diagnóstica. 185
Menstruación anovulatoria. Fisiología ovárica. 47
Mitosis de la médula ósea. Efecto de la timidina no radiactiva. 155

n

Niños. Síndrome de Reiter. Estudio ultramicroscópico de la membrana sinovial. 129
Niños desnutridos. Estudio de la quimiotaxis y fagocitosis por leucocitos polimorfonucleares. 175
Niños urémicos hipertensos. Hemodiálisis con baja concentración de sodio. 21
Nitrofenil, efecto del número de grupos de, sobre la memoria inmunológica al dinitrofenol. 165

o

Ovario, su fisiología y la menstruación anovulatoria. 47

p

Parkinson. Tratamiento del síndrome con una combinación de levodopa y carbidopa. 123
Penicilina, detección de anticuerpos contra la. 85
Periodo neonatal. Función de la hipófisis anterior. 161
Plomo. Contaminación en personas profesionalmente expuestas. 11
Poliomielitis. Anticuerpos precipitantes contra poliovirus. 103
Polisacárido-proteína. Aislamiento a partir de *Histoplasma capsulatum.* 91

pH. Valor en el líquido cefalorraquídeo como ayuda diagnóstica. 185

q

Quimiotaxis y fagocitosis por leucocitos polimorfonucleares en niños desnutridos. 175

r

Rayos X, estudio cualitativo espectroscópico de, en el núcleo de trofozoítos de *Entamoeba histolytica.* 199
Retina. Imagen de manchas puntiformes. ¿Signo precursor del saturnismo? 193

s

Saturnismo, signo precursor de. Imagen de manchas puntiformes en la retina. 193
Semilla de *Casimiroa edulis.* Farmacodinamia de sus extractos alcohólico y acuoso. 145
Síndrome de Parkinson, tratamiento del, con una combinación de levodopa y carbidopa. 123
Síndrome de Reiter en niños. Estudio ultramicroscópico de la membrana sinovial. 129
Síndrome de Zollinger y Ellison. Respuesta al estreptozotocín. 31

t

Timidina no radiactiva. Efectos en la mitosis de médula ósea. 155
Toxoplasmosis. Fijación de superficie como prueba rápida para su diagnóstico. 1
Trofozoítos de *Entamoeba histolytica.* Estudio cualitativo espectroscópico de rayos X en su núcleo. 199

u

Ultramicroscopía. Estudio de la mucosa del colon invadida por *Entamoeba histolytica.* 71

índice de autores

a

Aguilar-Parada, E. 31
Arcovedo, F. 161
Arellano-Blanco, J. 113, 139
Ayala, A. 161

b

Barrera, J.L. 61
Becerril-Meza, G. 113
Bedolla-Tovar, N. 47
Bojalil, L.F. 91
Bondani, A. 145
Bustamante, M.E. 103

c

Canales, F.S. 5, 161
Cano-Villarreal, O. 193
Chacón, A. 185
Cortés-Gallegos, V. 47
Criollos-Torres, O. 129
Cruz de Lavín, E. 71

d

De la Garza, R. 123
Díaz-González, G. 155

e

Escalante-Herrera, A. 31
Escalante-Legarreta, M. 47

f

Farinatti, G. 175
Feria-Velasco, A. 199
Fernández Diez, J. 129
Fernández-Quintero, P. 113
Fierro, H. 185
Forsbach, G. 161
Frati-Munari, A.C. 129
Frenk, S. 175

g

Garza-Chapa, R. 11
Gómez-Estrada, H. 113, 139
González-Angulo, A. 129
González-Diddi, M. 155
González-Garza, M.T. 39, 139
González-Lara, D. 61
González-Mendoza, A. 175
Gutiérrez, G. 185
Guzmán-Patraca, C. 31

k

Karchmer, S. 161

l

Lagunoff, D. 165
Larralde, C. 165
Lasso, P. 5
Leal-Garza, C.H. 11
Ledón-Valenzuela, S. 21
Lombardo, L. 123
Lonngi-Villanueva, G. 155
López de la Rosa, L.M. 113
López-Gámez, C. 21
López Montaño, E. 21
López-Uriarte, A. 21
Lozoya, X. 145

m

Martínez-Zurita, F. 47
Molina, M. 5

Molina-Ballesteros, G. 11
Montoya-Cabrera, M.A. 193
Muñoz, O. 185
Muñoz-Olvera, R. 21

o

Olmedo, M. 145
Ongay de Mendieta, F. 47

p

Pacheco-Cano, M.G. 39

r

Ramos-Zepeda, R. 175
Rivadeneyra-Hinojosa, J. 31
Rizzato, E. 61
Romero-Villaseñor, G. 39,145
Ruiz-Castañeda, M. 1,85
Ruiz Gómez, J. 103

s

Salas-Montero, J. 31
Santos Atherton, D. 21
Silva-Cuevas, A. 61
Skromne-Kadublik, D. 129
Soria, J. 5, 161
Symes, I. 85

t

Tanimoto-Weki, M. 71
Tapia-Arizmendi, G. 199
Taylor, M.L. 91
Treviño, N. 71

u

Urbiola, M. G. 175

z

Zárate, A. 5, 161